

Smått og godt

Korte kommentarer til aktuelle temaer og problemstillinger i IT-hverdagen: Observasjoner, villedende presse, pussige utviklinger og trender og mye mer.

- ➔ **Linux-kø:** “Oracle is #1 on Linux” leser vi på www.oracle.com/linux. Du verden, og vi som **trodde at IBM var nummer én**. Den oppfatningen ønsker imidlertid HP å fjerne: **“HP er nummer 1 på Linux”** hevder selskapet, og viser til USD 2 milliarder i “Linux-relatert omsetning” i 2002. Sist, men ikke minst sier Sun at de **“skal bli størst på Linux”**. Hvor blir det av **Microsoft?**
- ➔ **Fallende PDA-salg:** Mens IT-markedet generelt er **mistrøstig** i disse dager, er det helsvart for PDAer. Nedgangen i forhold til i fjor er på over 20% og **ingen lysning** er i sikte: Markedet – det vil si alle oss som er tekniske nok og interesserte nok til å ha umiddelbar nytte av de digitale lommehjelperne – er mett, oppgraderingene til fargeskjermer er fullført og ingen ny og fristende funksjonalitet er i sikte. Likeledes har **leverandørene ikke lykkes i å utvide markedet** – hvilket er nødvendig for videre vekst i stor skala. Og om ikke dette var nok, sliter de med å posisjonere seg i forhold til siste generasjons mobiltelefoner. Store deler av markedet tar det for gitt at deres **neste mobiltelefon blir en PDA**, og Sony/Ericsson har omsider klart å levere noe som kan bli en suksess. Dessuten må WLAN-konnektivitet inn for å få fart i oppgraderings-markedet. Her må det annet krutt til fra PDA-siden.
- ➔ **Apropos WLAN:** Det er naturligvis ikke tilfeldig at PDAene fortsatt mangler WLAN-konnektivitet. **Kretsene som implementerer 802.11b er fortsatt for energikrevende** til å kunne brukes i PDAer, som forventes å ha batterikapasitet for flere dagers, gjerne ukers bruk. At leverandørene av 802.11-brikker (Intersil, Atheros m.fl.) sier at vesentlig lavere strømforbruk er mulig, hjelper lite. **Vi lever av produkter, ikke teorier og lovnader.**
- ➔ **AMD foran, Intel etter:** Mens Intel har brukt mye tid og ressurser på å gjøre narr av AMDs nye Opteron-prosessor, som kombinerer 32 og 64-bits arkitektur i én og samme prosessor, har pipen nå fått en annen låt. **Etterspørselen etter IA64 – Itanium – ligger langt under forventningene**, og problemet er – som AMD har påpekt hele tiden – kompatibilitet. Itanium er en ny arkitektur med beskjeden kompatibilitet bakover til sine 32-bits forgjengere. Prosessoren har en kompatibilitetsmodus, en simulering av Pentium-instruksjonssettet, **som hittil har vært for ineffektivt til å kunne brukes til annet enn demonstrasjoner**. Nå skal hastigheten opp, lover Intel. **“En ny 1,5GHz Itanium skal kjøre 32-bits kode like raskt som en 1,5GHz Xeon MP”**, sier Intel. Hvilke bivirkninger forandringen har, sier selskapet ingen ting om – i denne omgang.
- ➔ **Vindussystemer:** Det er interessant å observere en tenåring bruke Windows eller et annet vindussystem. For oss som **vokste opp med ‘dumme terminaler’**, er overlappende vinduer en drøm som har gått i oppfyllelse. For den oppvok-



sende generasjon er det nærmest motsatt: **De bruker ikke vinduer.** I stedet bruker de hele skjermen – hele tiden. **Hvert 'vindu' dekker hele skjermen** – bortsett fra oppgavelinjen og eventuelt en annen tilsvarende linje (for eksempel StatBar, se neste side). Det **skiftes mellom skjermbilder med lynets hastighet**, 'chatting' foregår på minst et halvt dusin samtidige kanaler, og større skjerm er fortsatt bedre [kink i nakken kommer først 10 år senere]. For en mer eller mindre tilfeldig tilskuer fortøner det hele seg **like kaotisk som den medfølgende musikken.** Mon tro om ikke tiden er moden for å la **utviklingen av vindussystemer påvirkes av bruken?** Det slår oss at **idégrunlaget for dagens vindussystemer, som stammer fra siste halvdel av 70-tallet, har gått ut på dato.** ■